

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Nazwa inwestycji : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
Adres inwestycji : ŁÓDŹ, ul. ZAKŁADOWA 35, DZ NR EWID.: 91/22, 91/23, 91/24, 91/25, 91/26, 91/28, OBRĘB W-35
Inwestor : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 141,
Adres inwestora : ul. ZAKŁADOWA 35, 92-402 ŁÓDŹ
Branża : budowlana

Sporządził : tech. bud. Andrzej Traczyk
Sprawdził przedmiar : tech. bud. Jan Kordalewski
Data opracowania : 08.2021

Stawka roboczogodziny : 24.00 zł
Poziom cen : III kwartał 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60.00 % R, S
Zysk [Z] 10.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 808238.20 zł
Podatek VAT : 185894.79 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 994132.99 zł

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt cztery tysiące sto trzydzieści dwa i 99/100 zł

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
08.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.

Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów:

2.1.Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego.

2.2.Etapowanie inwestycji - inwestycja będzie realizowana jednoetapowo;

2.

Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórki obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania:

3.1.Stan istniejący:

a.Zakres opracowania dz. nr geod. 91/22, 91/23, 91/24, 91/25, 91/26, 91/28,

" Zakres opracowania - granice geodezyjne działek - na planie zbliżonym do czworoboku;

" sąsiedztwo, zakres opracowania graniczy:

od strony północnej z działką drogową

od strony południowej, wschodniej i zachodniej z działkami budowlanymi

" teren działki płaski

" teren działki jest ogrodzony,

b.Obiekty kubaturowe - działka jest niezabudowana.

c.Infrastruktura techniczna - do działki nie są doprowadzone media,

d.Komunikacja - działka posiada wjazd od ul. Zakładowej

3.2.Projektowane zmiany:

a.Zmiana w zakresie powierzchni zabudowy, powierzchni utwardzeń, powierzchni biologicznie czynnej.

b.Obiekty budowlane - projekt zakłada budowę obiektów budowlanych i elementów małej architektury:

" Boisko do piłki nożnej wraz z bramkami do piłki nożnej / ręcznej

" 2 boiska do piłki koszykowej wraz z koszami do koszykówki

" Nawierzchnia żwirowo-piaszczysta z urządzeniami street workout

" Nawierzchnia poliuretanowa wraz z zestawami stolików i ławek

" Piłkochwyty

" Magazyn kontenerowy

" Ławki i kosze na śmieci

" Projektowane ogrodzenie h=500cm i h=170cm

c.Rozbiórki

" Likwidacja istniejącego ogrodzenia, oznaczonego na załączniku rysunkowym

d.Obiekty przeznaczone do dalszego użytkowania - nie dotyczy

4.

Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

UWAGA: Przygotowanie terenu inwestycji:

Przed przystąpieniem do inwestycji, działki należy odpowiednio przygotować. W tym celu należy ogrodzić teren budowy, uniemożliwiając dostęp osób postronnych, zorganizować logistykę obsługi komunikacyjnej, wykonać zaplecze w zakresie składowania materiałów budowlanych maszyn i urządzeń oraz obsługi socjalnej pracowników budowy. Przede wszystkim jednak budowę zabezpieczyć należy przed dostępem osób nieuprawnionych. Roboty prowadzone być muszą pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia.

4.1.Obiekty budowlane - wg załączników rysunkowych

a.boisko do piłki nożnej 800m²

b.boisko do piłki koszykowej 200m²

c.boisko do piłki koszykowej 200m²

d.nawierzchnia poliuretanowa 90m²

e.nawierzchnia żwirowo-piaszczysta 100m²

f.piłkochwyty

g.bramka do piłki nożnej ręcznej wym.3x2m 2szt.

h.kosz do koszykówki 4szt.

i.urządzenia street workout

j.zestaw stolik+ławka 6szt.

k.magazyn kontenerowy

l.ławka 8szt.

m.kosz na śmieci 4szt.

n.ogrodzenie h=500cm

o.ogrodzenie h=170cm

4.2.Urządzenia budowlane - nie dotyczy

4.3.Układ komunikacyjny - nie ulega zmianie w stosunku do pierwotnego

a.Drogi pożarowe - zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 24 LIPCA 2009 R. W SPRAWIE PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ ORAZ DRÓG POŻAROWYCH - nie dotyczy.

b.Sieci i uzbrojenie terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę - zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 24 LIPCA 2009 R. W SPRAWIE PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ ORAZ DRÓG POŻAROWYCH - nie dotyczy.

4.4.Ukształtowanie terenu i zieleni:

a.teren od strony wschodniej istniejące utwardzenia i dojazdy do budynków

b.teren w centrum zostanie zagospodarowany boiskiem wielofunkcyjnym (boisko do piłki nożnej, 2 boiska do piłki koszykowej, strefa z nawierzchnią żwirowo-piaszczystą z urządzeniami street workout, strefa z nawierzchnią poliuretanową z zestawami stolików i ławek)

c.od strony południowej magazyn kontenerowy

d.zaprojektowano chodniki, dojścia do boiska;

e.pozostały teren użytkowany będzie jako trawnik.

5.Infrastruktura techniczna - nie dotyczy

6.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

6.1. Powierzchnia zabudowy - 5,37m²

6.2. Powierzchnie projektowanych utwardzeń, chodników - 1678,45m²

a. boisko do piłki nożnej - 800m²

b. boisko do piłki koszykowej - 200m²

c. boisko do piłki koszykowej - 200m²

d. projektowana powierzchnia poliuretanowa - 90m²

e. projektowana nawierzchnia żwirowo-piaszczysta - 100m²

f. projektowany chodnik - 300m²

6.3. Sprawdzenie zgodności z wytycznymi zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania terenu - nie dotyczy.

7.

Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa działka budowlana nie jest wpisana do gminnej ewidencji zabytków.

8.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9.

Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Na terenie działki nie występują w chwili obecnej oraz nie przewiduje się w przyszłości występowania zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia ludzi. Wywóz odpadów przez odpowiednie służby odbywa się na podstawie umowy z właścicielem działki.

10.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Nie dotyczy.

11.

Kategoria geotechniczna.

Uwzględniając informacje zawarte w opinii geotechnicznej oraz wytyczne par 4 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych inwestycja zaliczona została do pierwszej kategorii geotechnicznej - warunki proste.

Uwaga: Dokładne usytuowanie budynku oraz pozostałych elementów zagospodarowania terenu pokazuje część rysunkowa projektu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO - NR 1,2,2 (BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ I KOSZYKÓWKI)			
1.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (40.00*20.00+2.00*(10.00*20.00))*0.45	m ³		
			m ³	540.000	
				RAZEM	540.000
1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40.00*20.00+2.00*(10.00*20.00)	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach sposobem ręcznym 40.00*20.00+2.00*(10.00*20.00)	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.5	KSNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 20 cm zagęszczanej warstwami co 10 cm 40.00*20.00+2.00*(10.00*20.00)	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (60.00*2.00+20.00*2.00)*0.20*0.20	m ³		
			m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60.00*2.00+20.00*2.00	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
1.8	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 60.00*20.00	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.9	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 60.00*20.00	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.10	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcz poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglastym 60.00*20.00	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.11	kalk. własna	Malowanie linii boiska do koszykówki i piłki nożnej - kolor biały (4.00*18.00)+(6.00*8.00)+(4.00*11.00)+(4.00*13.00)+(2.00*16.00)+(38.00*2.00)+(18.00*2.00)+(4.00*8.00)+(4.00*3.00)+(4.00*12.00)+(4.00*8.00)+18.00+22.00+18.00*4	m		
			m	596.000	
				RAZEM	596.000
1.12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.85*0.85*0.90)*4.00	m ³		
			m ³	2.601	
				RAZEM	2.601
1.13	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod kosze do koszykówki, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu (0.80*0.80*0.65)*4.00	m ³		
			m ³	1.664	
				RAZEM	1.664
1.14	KNR 2-11 0212-02 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych: stopy pod kosze do koszykówki - pręty żebrowane 120	kg zbr.		
			kg zbr.	120.000	
				RAZEM	120.000
1.15	KNR 2-23 0310-06	Dostawa i montaż koszy do koszykówki wg. projektu 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.16	KNR 2-23 0310-06	Bramka piłkarska kratowa o wym 3m x 2x. Konstrukcja bramki wykonana z rur siatka z prętów stalowych. Cała konstrukcja ocynkowana ogniowo. 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.17	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ŁAWKA mmcite LSN 130 - SINUS wg. projektu 8.000	szt.		
			szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
1.18	KNR 2-23 0310-06	Dostawa KOSZ NA ŚMIECI mmcite SWS315 - SWISSBIN wg. projektu 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.19	KNR 2-23 0310-06	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych galwanicznie fi 64 mm w rozstawie modularnym 3.0 m i wysokości 5.0 m, długości : 2 x 20,00m i 40,00 m - systemowe 80.000	mb mb	80.000	
				RAZEM	80.000
2		NAWIERZCHNIA - NR 3 (NAWIERZCHNIA POD ŁAWKAMI)			
2.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 89.20*0.45	m ³ m ³	40.140	
				RAZEM	40.140
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 89.20	m ² m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
2.4	KSNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 20 cm zagęszczanej warstwami co 10 cm 89.20	m ² m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
2.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (14.40+3.50+2.00+7.60+5.60+10.90)*0.20*0.20	m ³ m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.40+3.50+2.00+7.60+5.60+10.90	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
2.7	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 89.20	m ² m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
2.8	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 89.20	m ² m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
2.9	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcz poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglastym 89.20	m ² m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
2.10	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW STOLIK + ŁAWKA mmcite RTS151 - RAUTSTER wg. projektu 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		NAWIERZCHNIA ŻWIROWO PIASZCZYSTA			
3.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (5.00*20.00)*0.2	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.00*20.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach sposobem ręcznym (5.00*20.00)	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.5	KSNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy żwirowo - piaskowej z zagęszczeniem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00*20.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.35*0.55*0.90)*12.00	m ³ m ³	2.079	
				RAZEM	2.079
3.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod zestawy do ćwiczeń i stojaki na rowery, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.35*0.55*0.90)*12.00+(0.30*0.30*1.00)*5.00	m ³ m ³	2.529	
				RAZEM	2.529
3.8	KNR 2-11 0212-02 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych: stopy pod kosze do koszykówki - pręty żebrowane 170	kg zbr. kg zbr.	170.000	
				RAZEM	170.000
3.9	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z LINĄ wg. projektu 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z DRAŻKAMI wg. projektu 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z DRABINKĄ wg. projektu 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12	KNR 2-23 0310-06	Dostawa STOJAK NA ROWERY mmcite SL505 - LOTLIMIT wg. projektu 5.000	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		NAWIERZCHNIA PIESZA - CHODNIKI			
4.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km 289.2*0.26	m ³ m ³	75.192	
				RAZEM	75.192
4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 289.2	m ² m ²	289.200	
				RAZEM	289.200
4.4	KSNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm zagęszczanej warstwami co 10 cm 289.2*0.20	m ² m ²	57.840	
				RAZEM	57.840
4.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (68.00*2.00+23.00*2.00+20.00+5.00*2.00+17.00*2.00+17.90*2.00+14.70)*0.20*0.20	m ³ m ³	11.860	
				RAZEM	11.860
4.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (68.00*2.00)+(23.00*2.00)+20.00+(5.00*2.00)+(17.00*2.00)+(17.90*2.00)+14.70	m m	296.500	
				RAZEM	296.500
4.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 289.2	m ² m ²	289.200	
				RAZEM	289.200
5		OGRODZENIE			
5.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (52.00+74.6+21.00)*1.60+47.00*3.50	m ² m ²	400.660	
				RAZEM	400.660
5.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamentów pod słupkami istniejącego ogrodzenia 78.0*(0.30*0.30*0.50)	m ³ m ³	3.510	
				RAZEM	3.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 78.00*(0.30*0.30*0.50)	m ³ m ³	 3.510	
				RAZEM	3.510
5.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, cokół prefabrykowany, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm,dł. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl.obejmy,akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne,utrudniające demontaż) - wysokość 1,70 m - kompletne 163.50	m m	 163.500	
				RAZEM	163.500
5.5	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, cokół prefabrykowany, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm,dł. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl.obejmy,akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne,utrudniające demontaż) - wysokość 5,00 m 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
5.6	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm - ocynkowane ogniowo, wypełnienie panelem, z zamkiem, Kklamką i słupkami 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	KNR 2-23 0310-06	Przłożenie bramy dwuskrzydłowej 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		ZIELEŃ			
6.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków, samosiejek i podszycia 0.236+0.017	ha ha	 0.253	
				RAZEM	0.253
6.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie) z wywiezieniem 2363+171	m ² m ²	 2534.000	
				RAZEM	2534.000
6.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km 138.50	m ³ m ³	 138.500	
				RAZEM	138.500
6.4	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 2530	m ² m ²	 2530.000	
				RAZEM	2530.000
6.5	KNR 2-21 0311-03 analiza indywidualna	Przesadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie - 13 szt. 13.0	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
6.6	KNR 2-23 0310-06	Tablica informacyjna dot. całego projektu 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		BOISKO - NR 1,2,2 (BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ I KOSZYKÓWKI)				
1.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna	pomiar	1	1500.00	1500.00
1.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(40.00* 20.00+2.00* (10.00* 20.00))*0.45 = 540.000	35.69	19272.60
1.3	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	40.00* 20.00+2.00* (10.00* 20.00) = 1200.000	1.41	1692.00
1.4	KNR 9-11 0101- 04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach sposobem ręcznym	m ²	40.00* 20.00+2.00* (10.00* 20.00) = 1200.000	14.93	17916.00
1.5	KSNR 6 0104- 04	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 20 cm zagęszczanej warstwami co 10 cm	m ²	40.00* 20.00+2.00* (10.00* 20.00) = 1200.000	15.10	18120.00
1.6	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	(60.00*2.00+ 20.00*2.00)* 0.20*0.20 = 6.400	698.09	4467.78
1.7	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60.00*2.00+ 20.00*2.00 = 160.000	28.40	4544.00
1.8	KNR 2-23 0110- 01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane	m ²	60.00*20.00 = 1200.000	63.96	76752.00
1.9	KNR 2-23 0110- 03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane	m ²	60.00*20.00 = 1200.000	24.78	29736.00
1.10	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcz poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglonym	m ²	60.00*20.00 = 1200.000	162.80	195360.00
1.11	kalk. własna	Malowanie linii boiska do koszykówki i piłki nożnej - kolor biały	m	(4.00*18.00) +(6.00*8.00) +(4.00* 11.00)+ (4.00*13.00) +(2.00* 16.00)+ (38.00*2.00) +(18.00* 2.00)+(4.00* 8.00)+(4.00* 3.00)+(4.00* 12.00)+ (4.00*8.00)+ 18.00+ 22.00+ 18.00*4 = 596.000	3.08	1835.68
1.12	KNR 2-01 0310- 02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	(0.85*0.85* 0.90)*4.00 = 2.601	97.22	252.87
1.13	KNR 2-02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe pod kosze do koszykówki, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	(0.80*0.80* 0.65)*4.00 = 1.664	689.50	1147.33
1.14	KNR 2-11 0212- 02 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych: stopy pod kosze do koszykówki - pręty żebrowane	kg zbr.	120	8.04	964.80
1.15	KNR 2-23 0310- 06	Dostawa i montaż koszy do koszykówki wg. projektu	szt.	4.000	6864.62	27458.48
1.16	KNR 2-23 0310- 06	Bramka piłkarska kratowa o wym 3m x 2x. Konstrukcja bramki wykonana z rur siatka z prętów stalowych. Cała konstrukcja ocynkowana ogniowo.	szt.	2.000	9800.99	19601.98
1.17	KNR 2-23 0310- 06	Dostawa ŁAWKA mmcite LSN 130 - SINUS wg. projektu	szt.	8.000	5453.65	43629.20
1.18	KNR 2-23 0310- 06	Dostawa KOSZ NA ŚMIECI mmcite SWS315 - SWIS-SBIN wg. projektu	szt.	4.000	4942.59	19770.36

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19	KNR 2-23 0310-06	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych galwanicznie fi 64 mm w rozstawie modularnym 3.0 m i wysokości 5.0 m, długości : 2 x 20,00m i 40,00 m - systemowe	mb	80.000	690.37	55229.60
Razem dział: BOISKO - NR 1,2,2 (BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ I KOSZYKÓWKI)						539250.68
2		NAWIERZCHNIA - NR 3 (NAWIERZCHNIA POD ŁAWKAMI)				
2.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna	pomiar	1	500.00	500.00
2.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	89.20*0.45 = 40.140	35.69	1432.60
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	89.20	1.41	125.77
2.4	KSNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej mechanicznie o grubości 20 cm zagęszczanej warstwami co 10 cm	m ²	89.20	15.10	1346.92
2.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	(14.40+ 3.50+2.00+ 7.60+5.60+ 10.90)*0.20* 0.20 = 1.760	698.09	1228.64
2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14.40+3.50+ 2.00+7.60+ 5.60+10.90 = 44.000	28.40	1249.60
2.7	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane	m ²	89.20	63.96	5705.23
2.8	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane	m ²	89.20	24.78	2210.38
2.9	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie podkładowo-nośnej z granulatu gumowego z kruszywem kwarcowym połączona lepiszczem gr. 35 mm, warstwa użytkowa elastyczna gr. 13 mm, w tym warstwa wierzchnia gr. min. 1,5 mm natryskowa, dwuskładnikowa - lepiszcze poliuretanowe i granulaty EPDM frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglastym	m ²	89.20	162.80	14521.76
2.10	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW STOLIK + ŁAWKA mmcite RTS151 - RAUTSTER wg. projektu	szt.	6.000	7897.85	47387.10
Razem dział: NAWIERZCHNIA - NR 3 (NAWIERZCHNIA POD ŁAWKAMI)						75708.00
3		NAWIERZCHNIA ŻWIROWO PIASZCZYSTA				
3.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna	pomiar	1	500.00	500.00
3.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(5.00*20.00) *0.2 = 20.000	35.69	713.80
3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5.00*20.00 = 100.000	1.41	141.00
3.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach sposobem ręcznym	m ²	(5.00*20.00) = 100.000	14.93	1493.00
3.5	KSNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy żwirowo - piaskowej z zagęszczeniem	m ²	5.00*20.00 = 100.000	18.33	1833.00
3.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	(0.35*0.55* 0.90)*12.00 = 2.079	97.22	202.12
3.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod zestawy do ćwiczeń i stojaki na rowery, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	(0.35*0.55* 0.90)*12.00+ (0.30*0.30* 1.00)*5.00 = 2.529	689.50	1743.75
3.8	KNR 2-11 0212-02 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych: stopy pod kosze do koszykówki - pręty żebrowane	kg zbr.	170	8.04	1366.80
3.9	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z LINĄ wg. projektu	szt.	1.000	8097.83	8097.83
3.10	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z DRAŻKAMI wg. projektu	szt.	1.000	6120.25	6120.25
3.11	KNR 2-23 0310-06	Dostawa ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z DRABINKĄ wg. projektu	szt.	1.000	7975.62	7975.62
3.12	KNR 2-23 0310-06	Dostawa STOJAK NA ROWERY mmcite SL505 - LOTLIMIT wg. projektu	szt.	5.000	887.44	4437.20
Razem dział: NAWIERZCHNIA ŻWIROWO PIASZCZYSTA						34624.37
4		NAWIERZCHNIA PIESZA - CHODNIKI				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1	kalk. własna	Pomiary przy wykopach - obsługa geodezyjna	pomiar	1	1000.00	1000.00
4.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	289.2*0.26 = 75.192	35.69	2683.60
4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	289.2	1.41	407.77
4.4	KSNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm zagęszczanej warstwami co 10 cm	m ²	289.2*0.20 = 57.840	11.88	687.14
4.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	(68.00*2.00+ 23.00*2.00+ 20.00+5.00* 2.00+17.00* 2.00+17.90* 2.00+14.70)* 0.20*0.20 = 11.860	698.09	8279.35
4.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	(68.00*2.00) +(23.00* 2.00)+ 20.00+(5.00* 2.00)+ (17.00*2.00) +(17.90* 2.00)+14.70 = 296.500	28.40	8420.60
4.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	289.2	89.32	25831.34
Razem dział: NAWIERZCHNIA PIESZA - CHODNIKI						47309.80
5		OGRODZENIE				
5.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	(52.00+ 74.6+21.00)* 1.60+47.00* 3.50 = 400.660	14.31	5733.44
5.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamentów pod słupkami istniejącego ogrodzenia	m ³	78.0*(0.30* 0.30*0.50) = 3.510	683.44	2398.87
5.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	78.00*(0.30* 0.30*0.50) = 3.510	118.91	417.37
5.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, cokół prefabrykowany, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dł. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl.obejmy,akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne,utrudniające demontaż) - wysokość 1,70 m - kompletne	m	163.50	220.55	36059.93
5.5	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe, stalowe ocynkowane galwanicznie, cokół prefabrykowany, panele z drutu 4 mm, oczko 50 x 200 mm, dł. 2500 mm, słupki z profilu 60 x 40 x 2 (w kpl.obejmy,akcesoria nierdzewne i nakrętki samozrywalne,utrudniające demontaż) - wysokość 5,00 m	m	30.00	460.53	13815.90
5.6	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x160 cm - ocynkowane ogniowo, wypełnienie panelem, z zamkiem, Kklamką i słupkami	szt.	1.000	1817.20	1817.20
5.7	KNR 2-23 0310-06	Przełożenie bramy dwuskrzydłowej	szt.	1.000	441.31	441.31
Razem dział: OGRODZENIE						60684.02
6		ZIELEŃ				
6.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków, samosiejek i podszycia	ha	0.236+0.017 = 0.253	17113.96	4329.83
6.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie) z wywiezieniem	m ²	2363+171 = 2534.000	1.20	3040.80
6.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	138.50	130.79	18114.42
6.4	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	2530	8.63	21833.90
6.5	KNR 2-21 0311-03 analiza indywidualna	Przesadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie - 13 szt.	szt.	13.0	136.71	1777.23
6.6	KNR 2-23 0310-06	Tablica informacyjna dot. całego projektu	szt.	1.000	1565.15	1565.15

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ZIELEN						50661.33
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						808238.20
Podatek VAT						185894.79
Ogółem wartość kosztorysowa robót						994132.99

Słownie: **dziewięćset dziewięćdziesiąt cztery tysiące sto trzydzieści dwa i 99/100 zł**

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.1 - 1.19	BOISKO - NR 1,2,2 (BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ I KOSZYKÓWKI)	1500.00	539250.68				54.24%
2	2.1 - 2.10	NAWIERZCHNIA - NR 3 (NAWIERZCHNIA POD ŁAWKAMI)	500.00	75708.00				7.62%
3	3.1 - 3.12	NAWIERZCHNIA ŻWIROWO PIASZCZYSTA	500.00	34624.37				3.48%
4	4.1 - 4.7	NAWIERZCHNIA PIESZA - CHODNIKI	1000.00	47309.80				4.76%
5	5.1 - 5.7	OGRODZENIE		60684.02				6.10%
6	6.1 - 6.6	ZIELEŃ		50661.33				5.10%
		RAZEM netto	3500.00	808238.20				81.30%
		VAT		185894.79				18.70%
		Razem brutto		994132.99				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				994132.99				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				808238.20				
Podatek VAT				185894.79				

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt cztery tysiące sto trzydzieści dwa i 99/100 zł

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.	24.00	zł/r-g	1	robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.	2.80	zł/m	1	malowanie lini boisk'	-040
2.	148.00	zł/m ²	1	nawierzchnia poliuretanowa	-050
3.	148.00	zł/m ²	1	nawierzchnia poliuretanowa'	-050
4.	5.05	zł/kg	1	pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu	1101599-033
5.	1400.00	zł/szt	1	furtka stalowa 1,0 m x 1,6 m	1320799-033
6.	40.50	zł/szt	1	prefabrykowany cokół	1323701-020
7.	290.80	zł/szt	1	słupki dł. 6,0 m z obejmami i kapturkiem	1323701-020
8.	40.50	zł/szt	1	prefabrykowany cokół	1323803-020
9.	104.11	zł/szt	1	Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.2,2-2,6m	1323803-020
10.	7.55	zł/kg	1	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
11.	84.68	zł/szt	1	panele ogrodzeniowe wys. 1,6 m, 4 przetłoczenia usztywniające	1331511-020
12.	160.00	zł/szt	1	panele ogrodzeniowe wys. 2,5 m, 4 przetłoczenia usztywniające	1331511-020
13.	2.00	zł/szt.	1	szpilki z prętów stalowych	1341700-020
14.	2500.00	zł/t	1	azofoska	1420800-034
15.	89.63	zł/t	1	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	1600506-034
16.	92.07	zł/t	1	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	1600602-034
17.	73.00	zł/t	1	maczką kamienna	1601400-034
18.	48.71	zł/m ³	1	Piasek	1601803-060
19.	60.63	zł/m ³	1	Piasek uziarn.0-4mm	1601804-060
20.	320.00	zł/t	1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034
21.	380.00	zł/t	1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	1700301-034
22.	16.00	zł/kg	1	nasiona traw	2_21005-033
23.	5970.00	zł/kpl.	1	Kosz do koszykowi dostawa + montaż wg. projektu	2_23015-090
24.	8613.00	zł/kpl.	1	Bramka 3x2 do piłki nożnej lub ręcznej	2_23015-090
25.	6900.00	zł/kpl.	1	ZESTAW STOLIK + ŁAWKA mmcite RTS151 - RAUTSTER + montaż wg. projektu	2_23015-090
26.	7080.00	zł/kpl.	1	ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z LINĄ + montaż wg. projektu	2_23015-090
27.	5300.00	zł/kpl.	1	ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z DRAŻKAMI + montaż wg. projektu	2_23015-090
28.	6970.00	zł/kpl.	1	ZESTAW GIMNASTYCZNY PLAY-PARK STREET WORKOUT Z DRABINKĄ + montaż wg. projektu	2_23015-090
29.	4240.00	zł/kpl.	1	KOSZ NA ŚMIECI mmcite SWS315 - SWISSBIN + montaż wg. projektu"	2_23015-090
30.	4700.00	zł/kpl.	1	Dostawa ŁAWKA mmcite LSN 130 - SINUS + montaż wg. projektu'	2_23015-090
31.	590.00	zł/kpl.	1	STOJAK NA ROWERY mmcite SL505 - LOTLIMIT + montaż wg. projektu	2_23015-090
32.	1200.00	zł/kpl.	1	tablica informacyjna dot. projektu	2_23015-090
33.	580.00	zł/kpl.	1	piłkochwył	2_23015-090
34.	14.30	zł/m	1	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	2220802-040
35.	42.77	zł/m ²	1	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	2222120-050
36.	222.38	zł/m ³	1	Beton zwykły C8/10 (B-10)	2370602-060
37.	276.81	zł/m ³	1	Beton zwykły C20/25 (B-25)	2370606-060
38.	220.00	zł/m ³	1	masa betonowa	2370699-060
39.	716.39	zł/m ³	1	deski iglaste obrzynane kl.III	2600619-060
40.	821.30	zł/m ³	1	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	2600622-060
41.	700.94	zł/m ³	1	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600699-060
42.	4.79	zł/m ²	1	geowłókniny wzmocnione	3900770-050
43.	5.00	zł/m ³	1	woda	3930000-060
44.	5.00	zł/m ³	1	woda	3930099-060
45.	336.69	zł/m ³	1	drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060
46.	10.00	zł/szt.	1	paliki drewniane iglaste do drzew	3951299-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.	42.00	zł/m-g	1	koparka 0.25 m3	11161-148
2.	67.00	zł/m-g	1	koparka gasienicowa 0.60 m3	11163-148
3.	99.02	zł/m-g	1	Spych.gasienicowa 55kW (1)	11333-148
4.	119.94	zł/m-g	1	spycharka gasienicowa 74 kW	11334-148
5.	119.94	zł/m-g	1	Spych.gasienicowa 74kW (1)	11334-148
6.	100.00	zł/m-g	1	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	11612-148
7.	81.96	zł/m-g	1	walec statyczny samojezdny	12100-148
8.	50.00	zł/m-g	1	walec statyczny samojezdny 10 t	12113-148
9.	76.00	zł/m-g	1	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	12211-148
10.	77.23	zł/m-g	1	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	12313-148
11.	12.89	zł/m-g	1	ubijak spalinowy 200 kg	12622-148
12.	21.00	zł/m-g	1	plug do orki (bez ciągnika)	13241-148
13.	33.00	zł/m-g	1	brona	13331-148
14.	35.00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy	39121-148
15.	75.83	zł/m-g	1	Ciągnik kołowy 121kW (1)	39126-148
16.	69.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
17.	40.00	zł/m-g	1	środek transportowy	39599-148
18.	10.00	zł/m-g	1	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	39611-148
19.	40.00	zł/m-g	1	samochód samowładowczy 5 t	39811-148
20.	69.00	zł/m-g	1	samochód samowładowczy 5 t'	39811-148
21.	109.09	zł/m-g	1	Samochód samowład.15-20t (1)	39814-148
22.	7.47	zł/m-g	1	gietarka do pretów śr. do 40 mm	71212-148
23.	7.59	zł/m-g	1	nożyce do pretów	71231-148
24.	5.75	zł/m-g	1	prościarka do pretów śr. 4-10 mm	71251-148
25.	10.00	zł/m-g	1	piła do cięcia kostki'	75200-148